

Уважаемые господа, вашему вниманию предлагается техническое предложение по капитальному ремонту чиллера KALTE KLIMA. Год выпуска 2005, тип фреона R 22 серийный номер 250048 A1.

В результате проведенного технического анализа специалистами сервисной службы были выявлены следующие неисправности:

- * наличие влаги в холодильном контуре
- * посторонние шумы при работе двух компрессоров
- * повышенный нагрев электро- двигателя

С целью избежания капитальных затрат на полную реконструкцию оборудования были выполнены следующие работы:

- * Вакуумирование системы 120 часов
- * Замена масла (старое влажно содержащее удалено)
- * Замена фильтров осушителей
- * Продувка системы
- * Демонтаж и монтаж компрессоров

Однако данный комплекс работ не принес окончательно положительных результатов. Машины работают не устойчиво, периодически наблюдается срабатывание автоматики защиты. Наличие влаги слишком велико (машина стояла расконсервированная более 6 месяцев под прямым попаданием осадков)

В связи с этим вашему вниманию предлагаются следующие варианты капитального ремонта чиллера:

ВАРИАНТ №1

* Необходимо выполнить замену двух компрессоров PERFORMER SCROLL стоимость компрессоров составляет 120 960 рублей, стоимость работ по замене составляет 25 000 рублей

* необходимо выполнить демонтаж конденсатора произвести распайку коллектора, поместить в климатическую камеру, выполнить полное осушение узла стоимость работ составляет 205 000 рублей

* необходимо выполнить замену фильтров, терморегулирующего вентиля, стоимость работ составляет с учетом расходного материала составит 40 000 рублей

* необходимо выполнить демонтаж теплообменника, а также провести комплекс работ по проверке на герметичной и осушению холодильного контура стоимость работ составляет 40 000 рублей

* стоимость расходного материала составляет 50 000 рублей

ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО ВАРИАНТУ №1 СОСТАВИТ 480 960 рублей

Данный комплекс работ позволит работать холодильным компрессорам в корректных условиях, система будет в технически исправном состоянии. Гарантия на выполненные работы 6 месяцев. Гарантия на детали которые не подлежали замене гарантийным сроком не облагаются.

ВАРИАНТ №2

*необходимо выполнить замену двух компрессоров PERFORMER SCROLL стоимость компрессоров составляет 120 960 рублей, стоимость работ по замене составляет 25 000 рублей

*необходимо выполнить замену фильтров, терморегулирующего вентиля , стоимость работ составляет с учетом расходного материала составит 40 000 рублей

*необходимо выполнить демонтаж теплообменника , а также провести комплекс работ по проверки на герметичной и осушению холодильного контура стоимость работ составляет 40 000 рублей

*стоимость расходного материала составляет 50 000 рублей

*произвести монтаж конденсатора (нового) производительностью 140 квт , стоимость работ с учетом конденсатора и расходного материала составит 268 000 рублей

ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО ВАРИАНТУ №2 СОСТАВИТ 543 960 рублей

Данный комплекс работ позволит работать холодильным компрессорам в корректных условиях, система будет оснащена новым конденсатором что на 100% обеспечит отсутствие влаги в холодильном контуре. Гарантия на выполненные работы 6 месяцев.



Исполнитель Козловцев Евгений